

**Nome do Produto:** *SELANTE SIL TRADE VEDA CALHA - 310 g***Código do produto:** *156.0091**Página 1 de 7***1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

- **Nome Comercial:** *SELANTE SIL TRADE VEDA CALHAS - 310 g*
- **Código de Venda:** *156.0091 Cinza*
- **Nome do Fabricante:** BASTON INDUSTRIA DE AEROSOIS LTDA.  
Av. das Palmeiras, 1705 – Bairro Colônia Francesa – 84 130-000.  
Palmeira – PR – Brasil - Fone: 42 3252 1705
- **Emergências:** *Disque-Intoxicação 0800 722 6001*
- **Principais usos:** Adesivo de uso industrial. Indicado para Vedar, Calafetar, Fixar Calhas, Rufos e Telhas Metálicas, Galvalumes e vedação entre metais e alvenaria. **Pode Ser Pintado.**

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

- **Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725 Parte 2/2015**  
Corrosão/Irritação à pele - Categoria 3  
Lesões oculares graves/Irritação ocular - Categoria 2A  
Sensibilização à pele - Categoria 1B  
Toxicidade à reprodução - Categoria 1B
- **Perigos ao meio ambiente:** Produto não classificado de acordo GHS (ONU)



- **Frases de Precaução**

**Prevenção:**

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

**EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

**EM CASO DE CONTATO COM A PELE:** Lave com água e sabão em abundância.

**Armazene em local coberto e ventilado.**

**Outros riscos:** Dados não disponíveis.

**Data de Elaboração:** 20/08/2019**Data de Revisão:****Número de Revisão:** 00

**Nome do Produto:** SELANTE SIL TRADE VEDA CALHA - 310 g**Código do produto:** 156.0091

Página 2 de 7

**3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Apresentação:**

Substância/Mistura

**Natureza Química:** Selante a base de Poliuretano**Ingredientes Perigosos:**

CAS	Nome Químico	Concentração (%)
2768-02-7	Trimetoxibenzoil(vinil) silano	1 - 2.5
1760-24-3	N-(2-aminoetil)-3-aminopropiltrimetoxisilano	0,1 - 1
22673-19-4	Bis-(pentano-2,4-dionato) estanho	0,1 - 1

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****INSTRUÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS****Ingestão:** Não induzir o vômito. Nunca fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Buscar assistência médica, se necessário.**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consulte um médico.**Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.**Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico.**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:** Causa irritação moderada da pele com possibilidade de desenvolver sintomas, como vermelhidão local e prurido. Pode provocar reações alérgicas na pele. Causa irritação ocular grave com possibilidade de desenvolver vermelhidão, lacrimejamento e/ou dores.**Proteção para o prestador de serviços:** Nenhuma precaução especial é necessária para atendentes de primeiros socorros.**Notas para médico:** Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. Mantenha a vítima sobre observação.**EMERGÊNCIA LIGUE: DISQUE-INTOXICAÇÃO 0800 722 6001.****5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO****Métodos de extinção:** Pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química.**Métodos de extinção inadequado:** Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas.**Perigos específicos da mistura ou substância:** Não são esperados perigos específicos.**Equipamento especial para proteção das pessoas envolvidas no combate ao incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Containers e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.**Data de Elaboração:** 20/08/2019**Data de Revisão:****Número de Revisão:** 00

**Nome do Produto:** SELANTE SIL TRADE VEDA CALHA - 310 g**Código do produto:** 156.0091**Página 3 de 7****6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para pessoal do serviço de emergência:** Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Precauções ao meio ambiente:** Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

**Métodos para limpeza:** Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, faíscas ou chamas na área imediata). Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Manter materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) longe do material derramado. Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Consulte a Seção 13 desta FISPQ.

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Medidas técnicas:** Consulte as medições de engenharia na seção controle de exposição e proteção individual.

**Precauções para manuseio seguro:** Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local e de acordo com boas práticas de higiene industrial e de segurança. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Condições para armazenamento seguro:** Armazenar em um recipiente fechado, em local seco, fresco, bem ventilado longe de materiais incompatíveis. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

**Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:** Agentes oxidantes fortes.

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Controle de engenharia:** A taxa de ventilação deve ser de acordo com as condições. Se aplicável, use proteções de processo, ventilação por exaustor local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de materiais transportados pelo ar abaixo dos limites de exposição recomendados. É obrigatório haver instalações para lavar os olhos e chuveiro de emergência, ao manusear este produto.

**Equipamentos de proteção individual (EPI):**

**Proteção respiratória:** Em caso de emergência (por exemplo: liberação não intencional da substância, que exceda o valor limite de exposição ocupacional) proteção respiratória deve

**Data de Elaboração:** 20/08/2019**Data de Revisão:****Número de Revisão:** 00

**Nome do Produto:** *SELANTE SIL TRADE VEDA CALHA - 310 g***Código do produto:** *156.0091**Página 4 de 7*

ser usada. Os seguintes respiradores com purificadores de ar devem ser eficazes: Filtro para vapores orgânicos com gás ácido e pré-filtro para particulados.

**Proteção das mãos:** Usar luvas de proteção. O material das luvas deve ser suficientemente impermeável e quimicamente resistente.

**Proteção dos olhos:** Proteção para os olhos suficiente deve ser usada. Usar óculos com proteção lateral.

**Outras proteções:** Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material. A seleção de artigos específicos, tais como protetor facial, luvas, botas, avental ou traje completo dependerá da operação.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido/pastoso.
Odor:	Característico.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão e congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade(sólido/gás):	Não disponível.
Limite inferior/superior de explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	<0,00001 mbar a 20°C
Densidade relativa de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1,75 media
Solubilidade em água:	Pouco solúvel em água.
Coefficiente de participação:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	>200°C.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade e reatividade:** Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável e não reativo.

**Reações Perigosas:** Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

**Condições a serem evitadas:** Mantenha longe de materiais incompatíveis.

**Material Incompatível:** Incompatível com agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

**Produtos perigosos de decomposição:** Sob elevadas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações toxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.**

**Data de Elaboração:** 20/08/2019**Data de Revisão:****Número de Revisão:** 00

**Nome do Produto:** *SELANTE SIL TRADE VEDA CALHA - 310 g***Código do produto:** *156.0091**Página 5 de 7***Toxicidade aguda (estimativa)**

Adesivo Híbrido:

LD50 Rato Oral: &gt; 5000 mg/kg

LD50 Coelho Dermal: &gt; 5000 mg/kg

LC50 Rato Inalação (Vapores): &gt; 20 mg/L/4h

\* Cálculo de acordo com a fórmula de aditividade do GHS.

**Corrosão /Irritação a pele:** Causa irritação moderada da pele com possibilidade de desenvolver sintomas, como vermelhidão local e prurido.**Lesão ocular grave/ irritação ocular:** Causa irritação ocular grave com possibilidade de desenvolver vermelhidão, lacrimejamento e/ou dores.**Sensibilização Respiratória ou a pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele.**Mutagenicidade em Células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente Mutagenicidade em células germinativas.**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.**Toxicidade a reprodução:** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.**Toxicidade sistêmica em órgão alvo específico (única exposição):** Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição única.**Toxicidade sistêmica em órgão alvo específico (exposição repetida):** Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.**Risco de aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade:** Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos.**Persistência e degradabilidade:** É esperada rápida degradação e baixa persistência.**Potencial bioacumulativo:** Não é esperado potencial de bioacumulação.**Mobilidade em solo:** Não disponível.**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos de disposição:** NÃO DESCARTAR PRODUTOS NO SOLO, EM ESGOTO OU EM QUALQUER CORPO D'ÁGUA. O material, e sua embalagem, devem ser dispostos de modo seguro e classificado como resíduo perigoso. Para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos). Para informações adicionais, consulte: Informações sobre manuseio e armazenamento, Seção 7 da FISPQ. Informações de estabilidade e reatividade, Seção10. Informação sobre regulamentação, Seção 15.**Métodos de tratamento e disposição de embalagens usadas:** Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas de acordo com a periculosidade do**Data de Elaboração:**20/08/2019**Data de Revisão:****Número de Revisão:** 00

**Nome do Produto: SELANTE SIL TRADE VEDA CALHA - 310 g****Código do produto: 156.0091****Página 6 de 7**

conteúdo. Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para um local apropriado de acordo com a legislação local. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo. Não reutilize as embalagens.

## **14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamentos Nacional: Produto não classificado como perigoso para o transporte.**

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

**DPC** - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

**NORMAM 01/DPC:** Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

**NORMAM 02/DPC:** Embarcações Empregadas na Navegação Interior

**IMO** - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

**IMDG Code** - International Maritime Dangerous Goods Code.

**ANAC** - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

**RBAC Nº175** - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

**IS Nº 175-001** - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

**ICAO** - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

**IATA** - "International Air Transport Association"(Associação Internacional de Transporte Aéreo)

**DGR** - Dangerous Goods Regulation.

**O produto não apresenta riscos desde que transportado em sua embalagem original, fechada e com identificação correta.**

**Não expor à temperatura superior a 50°C.**

## **15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

**Referências - Brasil:**

**Agência Nacional de Transportes Terrestres** - Resolução nº5232, 14 de dezembro de 2016.

**NBR 14725/14.**

**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE):** Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE):** Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

**Data de Elaboração:20/08/2019**

**Data de Revisão:**

**Número de Revisão: 00**

**Nome do Produto: SELANTE SIL TRADE VEDA CALHA - 310 g****Código do produto: 156.0091****Página 7 de 7****16 – OUTRAS INFORMAÇÕES****REFERÊNCIAS INTERNACIONAL:**

UNITED NATIONS – Economic Commission for Europe. Disponível em: [www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html](http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html)

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® EBEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2013.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://www.toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen> HSDB.

USEPA – UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. Wastes – Hazardous waste. Disponível em: <http://www.epa.gov/osw/hazard/index.htm>.

GESTIS – German database on hazardous substances. Disponível em: <http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/GESTIS-Stoffdatenbank/index-2.jsp>.

As informações contidas neste FISPQ representam os dados atuais, e mostram nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas no rótulo da embalagem.

Qualquer outro uso do produto envolva ou não, o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

É importante ressaltar, mais uma vez, que todos os riscos à saúde ou ao meio ambiente, podem ser virtualmente eliminados se forem observadas rigorosas condições de segurança e higiene pessoal e/ou industrial.

**MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS**